ATLAS DE POCHE DE PHARMACOLOGIE – 4^E EDITION

Sommaire

PARTIE I. PHARMACOLOGIE GÉNÉRALE 1

Histoire de la pharmacologie 2			
Origine des médicaments 4 Drogues et substances actives 4			
Les plantes locales, sources de médicaments actifs			
Développement d'un médicament 8			
Substances comparables et multiplicité des noms			
Formes galéniques 12			
Formes orales			
Inhalation			
Dermatologie			
Du site d'application à la distribution dans l'organisme			
Sites d'action cellulaire 20			
Sites d'action des médicaments 20			
Distribution dans l'organisme 22			
Barrières externes de l'organisme 22			
Barrières entre le sang et les tissus 24			
Passage à travers les membranes 26			
Transporteurs des médicaments 28			
Distribution d'une substance active 30			
Liaison des médicaments aux protéines plasmatiques 32			
Élimination des médicaments 34			
Le foie, un organe d'élimination 34			
Biotransformation des médicaments 36			
Métabolisme des médicaments par les cytochromes P450			
Cycle entérohépatique			
Le rein, un organe d'élimination 42			
Élimination présystémique			
Emiliation presystemique 44			
Pharmacocinétique 46			
Concentration d'un médicament dans l'organisme			
Cinétique des médicaments48			
Cinétique durant une administration régulière50			
Accumulation 52			
Maguro de l'affet des médicaments 54			
Mesure de l'effet des médicaments 54 Relation dose-effet 54			
Relation concentration-effet 56			
Courbes de liaison58			
Courdes de maison			
Interaction médicament-récenteur 60			

Types de liaison 60
Agonistes – Antagonistes 62
Énantiosélectivité de l'action des médicaments
Types de récepteurs 66
Récepteurs couplés à une protéine G 68
Cinétique plasmatique et effet d'un médicament
Effets indésirables des médicaments 72
Effets indésirables des médicaments, effets secondaires
Allergies aux médicaments
Réactions cutanées
Grossesse et allaitement
Pharmacogénétique 80
Effets indépendants du médicament 82
Placebo82
PARTIE II. PHARMACOLOGIE DES SPÉCIALITÉS 85
Système sympathique
Système nerveux sympathique 86
Organisation du système sympathique 88
Sous-types de récepteurs adrénergiques et actions des catécholamines 90
Sympathomimétiques
Sympathomimétiques indirects 96
Agonistes et antagonistes des récepteurs α-adrénergiques 98
Antagonistes des récepteurs β-adrénergiques
Système parasympathique 102
Système nerveux parasympathique 102
Synapse cholinergique 104
Parasympathomimétiques
Parasympatholytiques
Autres neurotransmetteurs et médiateurs 112
Dopamine
Histamine
Sérotonine
Substance P et acides aminés
Vocadilatatanus 120
Vasodilatateurs
Nitrates organiques
Antagonistes calciques 124
Inhibiteurs du système rénine-angiotensine-aldostérone 126
Inhibiteurs de l'ACE 126
Médicaments actifs sur les muscles lisses 128
Substances agissant sur les organes musculaires lisses

	e d'ensemble
•	itement des arythmies cardiaques 134
	iarythmiques de la famille des bloqueurs de canaux sodiques 1
7 111	raryuminques de la ramme des bioqueurs de canada sodiques
	tianémiques 138
	itement des anémies 138
An	émie par carence en fer 140
An	ithrombotiques 142
Pré	vention et traitement des thromboses
Vit	amine K et antagonistes de la vitamine K 144
Hé	parine et hirudine 146
Fib	rinolytiques148
Inh	biteurs de l'agrégation plaquettaire
Sul	ostituts de plasma 152
Sub	stituts de plasma152
n a z	3:
	dicaments contre les hyperlipidémies 154
ну]	polipidémiants 154
	rétiques 158
	e d'ensemble
Réa	bsorption rénale de NaCl et d'eau 160
Diι	rétiques de type sulfonamide 162
Diι	rétiques épargnant le potassium et ADH
Tro	ubles de l'équilibre de l'eau et des électrolytes16
Tra	ectus gastro-intestinal 168
Tra	itement de l'hyperacidité 168
Lax	atifs 170
An	idiarrhéiques 172
Sul	ostances agissant sur le système moteur 174
•	tème moteur 174
•	orelaxants dépolarisants 176
My	orelaxants non dépolarisants 178
Mé	dicaments analgésiques 180
Ori	gine et conduction de la douleur 180
	osanoïdes 182
	llgésiques
	esthésiques locaux
	oïdes = opiacés 194
Mé	dicaments actifs sur le SNC 200
	esthésie et anesthésiques
	sineste et anesinesiques 200
An	esthésiques inhalés202

Benzodiazépines					
Traitement pharmacologique des humeurs dépressives					
Traitement pharmacologique de la schizophrénie					
Médicaments actifs sur le système endocrinien 220 Hormones hypothalamiques et hypophysaires					
Traitement par les hormones thyroïdiennes					
Hyperthyroïdie et thyréostatiques 224					
Utilisations thérapeutiques des glucocorticoïdes					
Maturation des ovules et ovulation 232					
Contraceptifs oraux					
Modes d'action des anti-œstrogènes et des antiprogestogènes					
Diabète					
Traitement du diabète insulinodépendant242					
Diabète de type 2					
Antidiabétiques oraux					
Wantien de l'homeostasie du calefuii					
Médicaments antibactériens 250					
Médicaments contre les infections bactériennes					
Inhibiteurs de la synthèse de la paroi bactérienne					
Inhibiteurs de la fonction de l'ADN 258					
Inhibiteurs de la synthèse des protéines					
Médicaments contre les infections à mycobactéries					
Antifongiques 266					
Médicaments antifongiques 266					
Virustatiques 268					
Médicaments antiviraux					
Médicaments contre le VIH 272					
Médicaments antiparasitaires 274					
Médicaments contre les endo- et ectoparasites					
Maladies tropicales					
Médicaments contre la malaria 276					
Autres maladies tropicales					
Médicaments antinéoplasiques 280					
Médicaments contre les tumeurs malignes					
Interférences avec les voies de signalisation de la prolifération cellulaire 284					
Principes d'action antinéoplasique particuliers et résistance aux cytostatiques 286					
Immunomodulateurs 288					
Inhibition des réactions immunitaires 288					

Inhibiteurs de la calcineurine, sirolimus					
Inhibiteurs de la migration des leucoc	ytes 292				
Antidotes	294				
Traitement des empoisonnements					
Psychostimulants	298				
Drogues					
Tabac et nicotine					
Conséquences du tabagisme					
Alcoolisme	304				
PARTIE III. TRAITEMENT DE MALADIES PARTICULIÈRES 307					
Maladies cardiovasculaires	308				
Hypertension					
Angine de poitrine					
Anti-angineux					
Syndrome coronaire aigu – Infarctus o					
Insuffisance cardiaque chronique					
Choc septique	318				
Maladies touchant le SNC					
Antiparkinsoniens					
Antiépileptiques Les migraines et leurs traitements					
Vomissements et antiémétiques					
Troubles du sommeil, somnifères					
Troubles du sommen, sommeres	. 550				
Maladies des yeux 332					
Médicaments pour le traitement local du glaucome					
Maladies des os	334				
Ostéoporose					
Osteoporose	33 1				
Maladies métaboliques	336				
La goutte et son traitement	336				
Surpoids, causes, conséquences et pis	tes de traitement 338				
	- 40				
Maladies immunologiques 340					
Atthms bronchique 340					
Asthme bronchique					
Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin					
Lectures complémentaires 349					
Glossaire 351					

Lectures complémentaires 34 Glossaire 351 Liste des médicaments 357 Index 377